

N

DERWENT-ACC-NO: 1986-119694

DERWENT-WEEK: 198619

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Sliding cover for vehicle maintenance pit - has  
selectively moved sections travelling in guides, or  
supported by rollers, using safety switches

INVENTOR: BENSTEIN, W

PATENT-ASSIGNEE: BENSTEIN W[BENSI]

PRIORITY-DATE: 1984DE-3439038 (October 25, 1984)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
DE 3439038 A	April 30, 1986	N/A	005	N/A

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
DE 3439038A	N/A	1984DE-3439038	October 25, 1984

INT-CL (IPC): E04H005/06

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 3439038A

BASIC-ABSTRACT:

The pit (1) has a cover made of sliding sections (2), moved separately or together by an electric motor, manually, or pneumatically between open and closed positions. The sections travel in guides or are mounted on rollers.

The cover sections can be operated on entry of a vehicle by contact switches or by photoelectric sensors. Pressure switches (6) can be used to prevent excessive loading.

ADVANTAGE - Enhanced safety of personnel, with parts of the cover openable when only part of a vehicle is being handled.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/2

TITLE-TERMS: SLIDE COVER VEHICLE MAINTAIN PIT SELECT MOVE SECTION TRAVEL GUIDE  
SUPPORT ROLL SAFETY SWITCH

DERWENT-CLASS: Q46

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1986-088281



DEUTSCHES  
PATENTAMT

②① Aktenzeichen: P 34 39 038.3  
②② Anmeldetag: 25. 10. 84  
④③ Offenlegungstag: 30. 4. 86

*Benördeneigentum*

DE 3439038 A1

⑦① Anmelder:  
Benstein, Wolfgang, 4925 Kalletal, DE

⑦② Erfinder:  
gleich Anmelder

⑤④ Abdeckung für Montagegruben

Die Montagegruben sind mit dieser Abdeckung leichter zu öffnen und zu schließen.

Mit dieser Abdeckung sind bessere Sicherheitsvorkehrungen getroffen, so daß eine Einsturzgefahr für Menschen nicht entstehen kann.

Sobald die Grube geschlossen und gesichert ist, sind die Grube und ebenso der Kanal von allen Seiten befahrbar.

Die Grube braucht nicht gesamt geöffnet zu werden; wenn eine Montage z. B. nur vorn an einem Fahrzeug vorgenommen werden soll, können einzelne Elemente, beispielsweise vorn oder hinten, geöffnet werden.

DE 3439038 A1

Wolfgang Benstein - Südholz 2 - 4925 Kalletal 1

Patentanspruch für

Abdeckung für bereits vorhandene oder neu zu fertigende Montagegruben mit statisch berechnetem, dafür gefertigten Kanal,

dadurch gekennzeichnet, daß die Abdeckung mittels Rollen, Rollenlagern o.ä., einzeln oder zusammengegliedert, mit einem E-Motor betrieben oder manuell, rechts oder links seitlich, einfahren und befahren werden kann.

Wolfgang Benstein - Südholz 2 - 4925 Kalletal 1

Bezug: Auslegeschrift 26 46 395

Az: P 26 46 395.6-25

Abdeckung für Montagegruben  
=====

II

- 1 Die Erfindung betrifft eine Abdeckung für Montagegruben  
in Werkstätten (1) bestehend aus einem feststehenden  
Element oder einzelnen Gitterrosten (2), die seitlich ver-  
~~xixx~~ schiebbar sind durch Hand, Elektro-Motor oder Pneu-  
5 matik in einem dafür gefertigten statisch berechneten  
Abdeckkanal (3), rechts oder links verwendbar. Die Seiten  
sind versehen mit Laufrollen oder Führungsschienen (4).  
Sobald sich das Fahrzeug auf einem Kontaktschalter oder  
Lichtschranke (5) befindet, kann die Grube durch Betätigung  
10 eines Sicherheitshandschalters auf- und zugefahren werden.  
Befindet sich ein Fahrzeug auf der Abdeckung, werden Druck-  
sicherheitsschalter (6) die Anlage unterbrechen.  
Die Grube braucht nicht gesamt geöffnet zu werden; wenn  
eine Montage z.B. nur vorn an einem Fahrzeug vorgenommen  
werden soll, können einzelne Elemente, beispielsweise vorn  
15 oder hinten, geöffnet werden.

3  
- Leerseite -

Nummer: 34 39 038  
Int. Cl. 4: E 04 H 5/06  
Anmeldetag: 25. Oktober 1984  
Offenlegungstag: 30. April 1986

- 5 -

3439038



